

VII. SITZUNG VOM 20. JUNI 1862.

Herr Dr. Paul Escher, ehemaliger Docent der Mathematik am schweizerischen Polytechnicum zu Zürich, übersendet eine Abhandlung: „Beiträge zur reinen Mathematik“.

Herr Professor E. Brücke legt eine Abhandlung vor über „das Verhalten der sogenannten Protoplasmaströme von *Urtica urens* gegen die Schläge des Magnetelektromotors“.

Herr Dr. A. Boué übergibt folgende Mittheilungen:

1. „Über ein heftiges Gewitter zu Vöslau am 6. Juni 1862.“
2. „Entdeckung einiger Leithakalk-Petrefacten in den obersten Schichten der Kalkdolomit-Breccien Gainfahrs.“

Herr Professor J. Redtenbacher berichtet, es habe auf seine Veranlassung Herr Krasser in seinem Laboratorium die Mutterlauge des Karlsbader Sprudelwassers untersucht und neben reichlichen Mengen von Kalium auch eines der beiden neuen Alkali-Metalle, das Rubidium und von dem zweiten, dem Cäsium, noch schwache Spuren gefunden.

Herr Director E. Fenzl liest ein Schreiben des Herrn Dr. R. A. Philippi, Directors des naturhistorischen Museums zu St. Jago de Chile über eine Excursion auf den Vulcan *Nevado de Chillan* in den südöstlichen Anden Chili's.

An Druckschriften wurden vorgelegt:

Académie Royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique, Mémoires. Tome XXXIII. Bruxelles, 1861; 4^o — Mémoires couronnés et Mémoires des savants étrangers. Tome XXX. 1858 — 1861; 4^o — Mémoires couronnés et autres Mémoires. Collection in 8^o Tomes XI & XII. Bruxelles, 1861 & 1862. — Bulletins, 30^{me} Année, 2^{me} Série, Tomes XI & XII. Bruxelles, 1861; 8^o — Comptes rendus des séances de la Commission Royale d'histoire, 3^{me} Série, Tome III^e. Bruxelles, 1862; 8^o — Annuaire, 28^e Année. 1862. Bruxelles, 12^o — Gachard, Actes des États Généraux des Pays-

- Bas. 1556 — 1585. Notices chronologiques et analytiques. Tome I. 6 septembre 1576 — 14 août 1578. Bruxelles, 1861; 8°.
- Accademia, Regia, di Scienze, Lettere ed Arti di Modena. Memorie. Tomo III. Con 3 tavole. Modena, 1861; 4°.
- Akademie der Wissenschaften, königl. bayer., zu München, Abhandlungen der mathematisch-physikalischen Classe: IX. Bd. II. Abtheilung. München, 1862; 4° — Harless, E., Zur inneren Mechanik der Muskelzuckung und Beschreibung des Atwood'schen Myographion. Mit einer Figuren- und einer Curven-Tafel. — Pettenkofer, Max, Über einen neuen Respirations-Apparat. — Wagner, Andreas, Monographie der fossilen Fische aus den lithographischen Schieferen Bayerns. I. Abtheilung: Plakoiden und Pyknodonten. (Mit 4 Tafeln.) (Aus den Abhandlungen der königl. bayer. Akademie der Wissenschaften, II. Cl., IX. Bd., II. Abtheilung.) — Martius, C. Fr. Ph. v., Zum Gedächtniss an Jean Baptiste Biot. — Siebold, C. Th. E. v., Über Parthenogenesis. München, 1862; 4° — Mitglieder-Verzeichniss. 1862. München; 4°.
- Annales des mines, VI^e Série, Tome I. 1^{re} livraison de 1862. Paris, 1862; 8°.
- Astronomische Nachrichten, 1362 — 1364. Altona, 1862; 8°.
- Ausstellungsbuch, Österreichisches. (Special-Katalog über die Londoner Ausstellung. Deutsch, englisch und französisch.) Wien, 1862; kl. 4°.
- Austria, XIV. Jahrgang, XXIII. und XXIV. Heft. Wien, 1862; 8°.
- Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences. Tome LIV. Nr. 19 — 21. Paris, 1862; 4°.
- Cosmos, XI^e Année, 20^e Volume, 23^e et 24^e Livraison. Paris, 1862; 8°.
- Gent, Universität, Akademische Gelegenheitschriften. Gent, 1858 und 1859; 8°.
- Gesellschaft, Provincial Utrecht'sche, für Kunst und Wissenschaft, Aanteekeningen van het Verhandelde in de Sectie-Vergaderingen, 1859, 1860, 1861. Te Utrecht; 8° Verslag van het Verhandelde in de algemeene Vergadering, 1860 & 1861. Te Utrecht; 8° — Clapadère, Edouard, Recherches sur l'évolution des araignées. Avec 8 planches. (Mémoire,

- auquel la Société des Arts et Sciences d'Utrecht a décerné une médaille d'or.) Utrecht, 1862; 4^o. — Semper, Karl, Entwicklungsgeschichte der *Ampullaria polita* Deshayes nebst Mittheilungen über die Entwicklungsgeschichte einiger anderen Gastropoden aus den Tropen. (Eine von der Utrechter Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft gekrönte Preisschrift.) Mit 4 Tafeln. Utrecht, 1862; 4^o.
- Gümbel, C. M., Geognostische Beschreibung des bayerischen Alpengebirges und seines Vorlandes. Herausgegeben auf Befehl des königl. bayerischen Staatsministeriums der Finanzen. Mit 5 Blättern einer geognostischen Karte des Königreiches Bayern, 1 Blatt Gebirgsansichten, 42 Profiltafeln und 25 in den Text gedruckten Holzschnitten. Gotha, 1861; gr. 8^o. Atlas, gr. Fol.
- Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt, 1861 und 1862. XII. Bd., Nr. 1 und 2. Wien; 8^o.
- Kanitz, F., Serbisch-byzantinische Monumente. Wien, 1862; gr. Fol.
- Land- und forstwirthschaftliche Zeitung, XII. Jahrgang, Nr. 17. Wien, 1862; kl. 4^o.
- Mittheilungen über die zur Londoner Ausstellung im Jahre 1862 von der k. k. priv. österr. Staatseisenbahn-Gesellschaft gesendeten Gegenstände. Wien, 1862; 4^o.
- Quetelet, A., Annales de l'Observatoire Royal de Bruxelles, Tome XIII. Bruxelles, 1861; 4^o. — Observations des phénomènes périodiques. (Extr. du T. XXXIII. des Mémoires.) 4^o.
- Société Linnéenne de Bordeaux. Actes. Tome XXIII. (3^e Série. Tome III.) Paris & Bordeaux, 1860; 8^o.
- Société philomatique de Paris, Extraits des procès-verbaux et des séances pendant l'année 1861. Paris, 1861; 8^o.
- Wiener medicinische Wochenschrift, XII. Jahrgang, Nr. 23 & 24. Wien, 1862; 4^o.
- Wochen-Blatt der k. k. steierm. Landwirthschafts-Gesellschaft. XI. Jahrgang, Nr. 17. Gratz, 1862; 4^o.